

**Büsscher
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme

DACH- GELÄNDER



ETANCO®

www.bueho.com

ETANCO LR Sauvguard Dachgeländer



Warum Absturzsicherungen?

Dächer werden heute immer öfter für Wartungszwecke begangen

- Klima- und Lüftungsanlagen
- Brauchrauchentlüftungen (RWA's)
- Photovoltaik
- Lichtkuppeln / Lichtbänder
- Gründächer

All diese Technik muss gewartet werden, Dachbegehungen gehören heute zum Alltag. Deshalb brauchen Planer, Architekten und Bauherren Sicherheit und ein Konzept für die Dachabsturzsicherung.

ETANCO Dachgeländer sind in vielerlei Hinsicht dafür eine ideale Lösung.

Planer, Bauherren, Verleger und Betreiber in die Pflicht genommen

Die Zuständigkeit und Verantwortung für Sicherheitseinrichtungen kommt nicht nur den planenden und ausführenden Firmen zu. Vor allem die Bauherren und Betreiber von Anlagen werden in punkto Sicherheit in die Pflicht genommen.

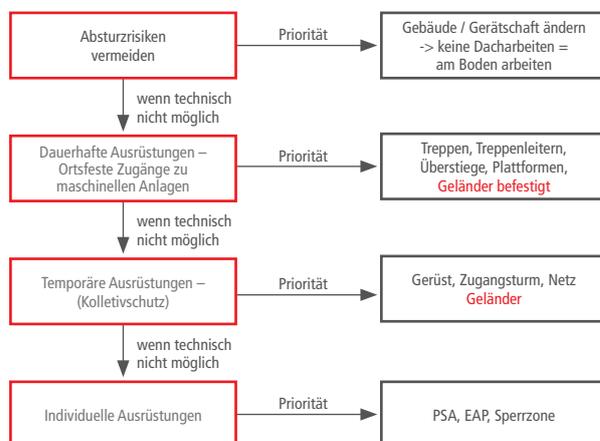
Prioritäten zur Planung von Absturzsicherungen

Grundsätzlich hat ein kollektiver Gefahrenschutz wie z. B. Geländer immer Vorzug gegenüber individuellen Absturzsicherungen wie Seilsicherungen oder Einzelanschlagpunkten



Dachflächen die mit Geländersystemen gesichert sind haben wesentliche Vorteile:

- + Einmalige Investition
- + Geländersysteme sind wartungsfrei, regelmäßige Überprüfung durch einfache Sichtkontrolle
- + Keine Limitierung der auf dem Flachdach arbeitenden Personen
- + Keine regelmäßigen Schulungen und Unterweisungen notwendig
- + Nicht-Nutzung von Sicherheitseinrichtungen wird ausgeschlossen („Fehlerquelle Mensch“)
- + Einfache Montage – Montagefehler sind nahezu ausgeschlossen
- + Dokumentation beschränkt sich auf ein Minimum
- + Bereits in der Bauphase nutzbar – reduziert Gerüstkosten



Ausstattungsunterschiede zwischen

ÖNORM EN 13374

ÖNORM EN 14122-3

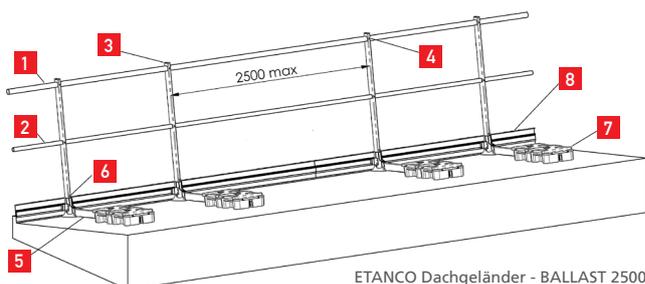
Geländerhöhe mind.	1.000 mm	1.100 mm
Stützenabstand (Pfostenabstand) * in der Norm nicht geregelt	meistens zwischen 2.000 - 2.500 mm*	max. 1.500 mm
Abstand zwischen Hand- und Knielauf bzw. zwischen Knielauf und Fußleiste max.	470 mm	500 mm
Fußleiste ist erforderlich wenn Attikahöhe <	150 mm	100 mm
Höhe der Fußleiste (Bordbrett) mind.	150 mm	100 mm
max. Abstand zw. Arbeitsfläche und Fußleiste	10 mm	12 mm
Dachneigung <	10°	5°
Geländerneigung	max. 15° (nach Klasse A)	> 15° möglich

Vorteile von ETANCO LR Sauvguard Dachgeländer - BALLAST

- Hohe Formstabilität des Geländers auch nach längerer Nutzungsdauer aufgrund der verschraubten Geländer-Komponenten
- Reduktion der Montagezeiten durch vormontierte Auslegeschiene und PE-Sohle
- Leichte und ergonomische 12,5 kg Gewichte in UV-beständiger Polyethylenhülle
- Ermüdungsfreieres Arbeiten aufgrund der leich-

- teren mit Tragegriffen versehenen Ballast-Gewichten
- Hand- und Knielauf mit Verjüngung ermöglicht eine schnellere Montage mit Bohrschrauben - keine Verbinder erforderlich
- Blitzstromtragfähigkeit der Geländerabschnitte bereits nach der Errichtung ohne Zusatzmaßnahmen durch die verschraubten Komponenten gegeben - reduziert Kosten für den Blitzschutz

Geländeraufbau



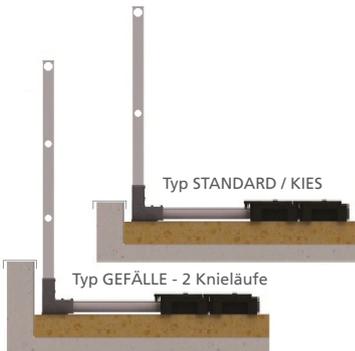
ETANCO Dachgeländer - BALLAST 2500

- 1 Handlauf Ø 45 mm
- 2 Knielauf Ø 35 mm
- 3 Geländerstütze / Pfosten
- 4 Edelstahlbohrschraube 6,3 x 25 mm
- 5 Auslegeschiene
- 6 Alu - Blockierkeil
- 7 Ballastgewichte 12,5 kg mit Tragegriffe
- 8 Alu-Fußleiste 150 mm mit Zubehör

ETANCO LR Sauvguard Dachgeländer - Varianten BALLAST



VARIANTE	BEZEICHNUNG	GELÄNDER-HÖHE	ÖNORM	STÜTZEN-ABSTAND BIS	LAGER
----------	-------------	---------------	-------	---------------------	-------



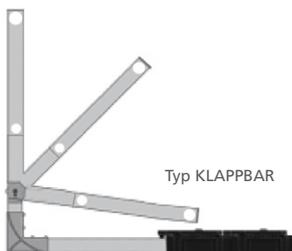
Dachgeländer Sauvguard LR Ballast 2500 - GERADE

Standard	1100 mm	13374:2013 Klasse A	2,5 m	●
		14122-3:2016	1,5 m	
Kies	1180 mm	13374:2013 Klasse A	2,0 m	
		14122-3:2016	1,5 m	
Gefälle - 2 Knieläufe Attika kleiner 290 mm	1320 mm	13374:2013 Klasse A	1,5 m	○
		14122-3:2016	1,2 m	
Gefälle - 1 Knielauf Attika größer 290 mm	1320 mm	13374:2013 Klasse A	1,5 m	
		14122-3:2016	1,2 m	



Dachgeländer Sauvguard LR Ballast 2500 - GENEIGT

15° GENEIGT (* in Prüfung) 25° GENEIGT	1100 mm	13374:2013 Klasse A	2,5 m	○
		14122-3:2016	1,5 m	
Geneigte temporäre Geländersysteme dürfen laut EN 13374:2103 Klasse A einen maximalen Neigungswinkel von 15° nicht überschreiten. Stärker geneigte Geländersysteme (25° oder 30°) sind deshalb nur nach der EN 14122-3:2016 mit einen maximalen Stützenabstand von 1,5 Meter zugelassen.				



Dachgeländer Sauvguard Ballast - KLAPPBAR

Standard - klappbar	1100 mm	ÖNORM 14122-3	1,5 m	○
----------------------------	---------	---------------	-------	---

- Lagerware! / ○ Auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

Optionen:

- Blitzstromtragfähigkeit
- Farbbeschichtungen auf Anfrage

ETANCO LR Sauvguard Dachgeländer - Varianten PERMANENT



VARIANTE	BEZEICHNUNG	GELÄNDER-HÖHE BIS	ÖNORM	STÜTZEN-ABSTAND BIS	LAGER
----------	-------------	-------------------	-------	---------------------	-------

ZEDFIX III - für Attikaobenseite unter die Mauerabdeckung*

Zedfix III ITE 0 Zedfix III ITE 70 Zedfix III ITE 100 Zedfix III ITE 130 Zedfix III ITE 160	1100 mm	ÖNORM 14122-3	1,5 m	o
---	---------	---------------	-------	---

FACFIX - für Attikainen- oder -aussenseite (Fassade)*

Facfix II Facfix II DP	1100 mm	ÖNORM 14122-3	1,5 m	o
---------------------------	---------	---------------	-------	---

TOPFIX - zur Befestigung direkt auf Beton*

Standard - klappbar	1100 mm	ÖNORM 14122-3	1,5 m	o
---------------------	---------	---------------	-------	---

VECTACO VBE - auf wärmedämmten Stahltrapezblech*

Fuß VBE Alu Mindestblechdicke 0,63 mm	1100 mm	ÖNORM 14122-3	1,5 m	o
--	---------	---------------	-------	---

VECTACO II VDE - Stützen auf Beton*

Fuß DS 150 mm Fuß D bis 700 mm	1100 mm	ÖNORM 14122-3	1,5 m	o
-----------------------------------	---------	---------------	-------	---

VECTACO VBA - Trapezblech oder Sandwichpaneele*

Fuß VBA Alu Mindestblechdicke 0,63 mm	1100 mm	ÖNORM 14122-3	1,5 m	o
--	---------	---------------	-------	---

o Auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

* In gerader, geneigter (30°) oder klappbarer Ausführung erhältlich.

Optionen:

- Blitzstromtragfähigkeit
- Farbbeschichtungen auf Anfrage



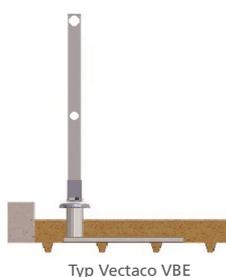
Typ Zedfix III



Typ Facfix II DP



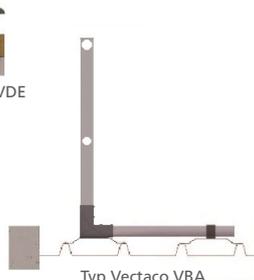
Typ Topfix



Typ Vectaco VBE



Typ Vectaco II VDE



Typ Vectaco VBA

ETANCO Rettungs-, Flucht- und Wartungswege

AUFLAST



Rettungsweg



Wartungsweg

ETANCO „Savvguard Guardway Ballast“

Die Rettungs-, Flucht- und Wartungswege sind so konzipiert, dass keine Durchdringung der Dachhaut erforderlich ist. Im Rahmen von Brandschutzkonzepten ist ein Rettungsplan Bestandteil jeder Gebäudeplanung. Einsatzbereiche sind öffentliche Gebäude, Schulen, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Wohnhäuser, usw.

Vorteile:

- durchdringungsfrei durch Auflast
- modulares System - Türöffnungen, Eckverbindungen und Anbindungen an andere Bauteile einfach umsetzbar
- Montage kann auf PVC, Bitumen, EPDM, TPO, Kies oder extensiver Begrünung durchgeführt werden
- Belag entweder mit Betonplatten oder auch mit Gitterrosten (R13) möglich
(Betonplatten nicht im Lieferumfang enthalten / Gitterroste auf Anfrage lieferbar)

ETANCO Lichtkuppel - Dachgeländer

AUFLAST

Etanco Lichtkuppel - Dachgeländer eignen sich insbesondere besondere für die Sanierung oder Nachrüstung von älteren Lichtkuppeln. Alte Lichtkuppeln müssen nicht geöffnet werden, so werden Beschädigungen vermieden. Mit oder ohne Tür sind die Kits ideal für Lichtkuppeln bis zu einem Durchmesser von 2,5 m.

VARIANTE	GRÖSSE	GELÄNDER-HÖHE	ÖNORM	LAGER
----------	--------	---------------	-------	-------

Lichtkuppel - Kit OHNE Tür

1250 x 1250 bis max. 1500 x 1500 mm 2000 x 2000 bis max. 2250 x 2250 mm 2750 x 2750 bis max. 2750 x 2750 mm	1100 mm	ÖNORM 14122-3	o
---	---------	---------------	---

Lichtkuppel - Kit MIT Tür

1250 x 1250 bis max. 1500 x 1500 mm 2000 x 2000 bis max. 2250 x 2250 mm 2750 x 2750 bis max. 2750 x 2750 mm	1100 mm	ÖNORM 14122-3	o
---	---------	---------------	---



Lichtkuppel - Kit MIT Tür

o Auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

Optionen:

- Blitzstromtragfähigkeit
- Farbbeschichtungen auf Anfrage

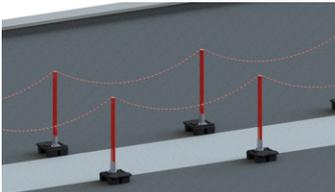
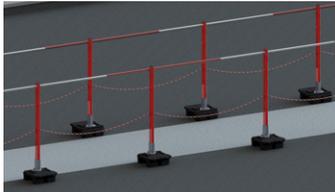
ETANCO KIT Tür / KIT Brandwand

AUFLAST

VARIANTE	ARTIKEL	GELÄNDER-HÖHE	LAGER
	KIT Tür - für ETANCO Dachgeländer Ballast 2500		
	GERADE Ausführung - bestehend aus: 2 Steher, gebogene Auslegerschienen und Gewichte 1 Tür 800 x 250 mm, div. Kleinteile	1100 mm	○
	GENEIGTE Ausführung - bestehend aus: 2 Steher, gebogene Auslegerschienen und Gewichte 1 Tür 800 x 250 mm, div. Kleinteile (ohne Abbildung)	1100 mm	○
	KIT Brandwand - für ETANCO Dachgeländer Ballast 2500		
	bestehend aus: 2 Steher mit Gewichte, Kunststoffkette, div. Kleinteile	1100 mm	○

ETANCO Absperrweg

AUFLAST

VARIANTE	ARTIKEL	STÜTZEN-ABSTAND MAX. in m	LAGER
	Guardline Ballast / Guardline Konsole		
	bestehend aus: Alu-Steher und Gewichte 12,5 kg mit rot-weißer Kunststoffkette oder Handlauf (Premium BAP 1L) Absperrwege auf Trapezbleche oder Wellplatten auf Anfrage!		
	Standard BAP 1C mit Kunststoffkette Premium BAP 1L mit Alu-Handlauf Premium BAP 1L Duo mit Alu-Handlauf und Kunststoffkette	2,0 m	○
	Variante Standard BAP 1C mit Kette		
	Variante Premium mit Handlauf und Kette		

Schutzschicht für auflastgehaltene Dachgeländer

GGB / EPDM

ARTIKEL	ABMESSUNG in mm	LAGER
Unterlagsmatten		
aus EPDM 3 mm + Vlies		○
aus Gummigranulat 8 mm in Rollen zu 8 m	310 mm	●

● Lagerware! / ○ Auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2

4470 Enns

Tel: +43 7223 823 23-0

Fax: +43 7223 823 23-42

E-Mail: office@bueho.at

